ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 003549/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Sója

[Soybean]

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos ☐

2. kvalitativní parametry ☑

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LEDEN 2025

Přehled zkušebních stanic
[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{1991-2020}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10,1	515	CEm	h

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)
[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	*[Loamy-sand (light)]*
ph	písčitohlinitá půda (střední)	*[Sandy-loam (medium)]*
h	hlinitá půda (střední)	*[Loamy soil (medium)]*
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	*[Clayey-loam soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

Explanatory note

very early

Table 1-4

column:		
a	Lokalita	= Trial site
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

early

Table 1-4

column:		
a	Lokalita	= Trial site
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

medium

Table 1-4

column:		
a	Lokalita	= Trial site
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Velmi raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - very early maturity group]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	*[Variety name]*	*[Applicant]*	*[Representative in CR]*	*[Year of registration]*	*[Tested from]*
5099104	Ambella *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2019	-
5099109	Marzena	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5104700	Abaca *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	2022	-
5106420	Sussex	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2024	-
5109750	SZD U7335	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2023
5109752	SZD U5227	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2023
5109789	CH22624	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5109831	SZD S5552	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2023
5109785	AC 19/912/155/7	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5109791	PHP SJ170.109	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5110297	SZD Q3491	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	-	2023
5110489	GMAX 1027	GDM Hungary Kft.	SELGEN, a.s.	-	2023
5111226	SZD V3969	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2024
5111250	CH90139	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2024
5111254	ILVO19Gm02	Protealis NV	AGROFINAL spol. s r.o.	-	2024
5111255	ILVO19Gm01	Protealis NV	AGROFINAL spol. s r.o.	-	2024
5111994	SZD T3231	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 1
Obsah dusíkatých látek
[Protein content (%)]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5099104	Ambella *	37,60	40,42	42,19	39,25	41,22	36,22	39,48
5099109	Marzena	37,51	39,49	41,94	39,76	41,89	37,24	39,64
5104700	Abaca *	39,56	41,84	42,53	39,22	42,28	37,98	40,57
5106420	Sussex	39,36	42,18	43,49	40,25	42,75	39,69	41,29
5109750	SZD U7335	34,99	40,66	42,18	38,19	40,80	36,60	38,90
5109752	SZD U5227	38,02	40,13	43,59	39,96	42,76	39,35	40,64
5109789	CH22624	36,52	40,69	42,70	39,92	42,11	37,90	39,97
5109831	SZD S5552	36,55	39,33	42,79	40,40	42,26	36,65	39,66
5109785	AC 19/912/155/7	41,45	42,33	43,33	41,21	41,40	40,87	41,77
5109791	PHP SJ170.109	41,78	42,38	43,32	42,03	43,32	39,61	42,07
5110297	SZD Q3491	40,09	41,06	43,28	41,06	43,18	40,44	41,52
5110489	GMAX 1027	32,55	38,90	41,30	35,31	38,66	32,72	36,57
5111226	SZD V3969	40,03	42,54	44,41	42,08	43,52	38,71	41,88
5111250	CH90139	38,31	41,21	42,82	40,23	41,97	39,79	40,72
5111254	ILVO19Gm02	40,94	41,58	43,73	39,17	42,80	37,62	40,97
5111255	ILVO19Gm01	36,50	40,20	41,60	40,83	40,82	38,15	39,68
5111994	SZD T3231	42,39	41,70	43,60	42,14	43,85	38,56	42,04
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,15

Tab. 2
Výnos dusíkatých látek (kg.ha^{-1})
[Yield of protein (kg.ha^{-1})]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5109785	AC 19/912/155/7	1497	2257	1077	1584	1050	2028	1582
5104700	Abaca *	1402	1860	1017	1717	1254	1881	1522
5111994	SZD T3231	1374	2041	1136	1634	1075	1821	1514
5111226	SZD V3969	1205	2104	1150	1726	1157	1711	1509
5109750	SZD U7335	1116	1794	1505	1485	1137	1656	1449
5109831	SZD S5552	1276	2023	1288	1456	938	1702	1447
5109791	PHP SJ170.109	1362	1582	980	1627	1125	1931	1435
5109789	CH22624	1272	1820	1021	1603	956	1829	1417
5110297	SZD Q3491	1369	1861	774	1536	954	1955	1408
5106420	Sussex	1374	1865	763	1592	949	1809	1392
5109752	SZD U5227	1161	1957	1065	1464	1011	1611	1378
5111255	ILVO19Gm01	1224	2112	902	1534	811	1683	1378
5111250	CH90139	1222	2268	917	1066	816	1810	1350
5111254	ILVO19Gm02	1275	1631	925	1378	898	1737	1307
5099109	Marzena	1058	1535	1338	1279	976	1310	1249
5110489	GMAX 1027	1055	1790	789	1209	685	1514	1174
5099104	Ambella *	909	1443	1197	986	794	1480	1135
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	191

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)

[Relative yield of protein (%)]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5109785	AC 19/912/155/7	130	137	97	117	103	121	119,1
5104700	Abaca *	121	113	92	127	122	112	114,6
5111994	SZD T3231	119	124	103	121	105	108	113,9
5111226	SZD V3969	104	127	104	128	113	102	113,6
5109750	SZD U7335	97	109	136	110	111	99	109,1
5109831	SZD S5552	110	122	116	108	92	101	108,9
5109791	PHP SJ170.109	118	96	89	120	110	115	108,0
5109789	CH22624	110	110	92	119	93	109	106,7
5110297	SZD Q3491	118	113	70	114	93	116	106,0
5106420	Sussex	119	113	69	118	93	108	104,8
5109752	SZD U5227	100	118	96	108	99	96	103,8
5111255	ILVO19Gm01	106	128	81	114	79	100	103,7
5111250	CH90139	106	137	83	79	80	108	101,6
5111254	ILVO19Gm02	110	99	84	102	88	103	98,4
5099109	Marzena	92	93	121	95	95	78	94,1
5110489	GMAX 1027	91	108	71	89	67	90	88,4
5099104	Ambella *	79	87	108	73	78	88	85,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14,4

Tab. 4

Obsah tuku v sušině semene v %

[Fat content in dry matter of seed]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5099104	Ambella *	22,31	20,59	19,97	21,75	20,45	22,96	21,34
5099109	Marzena	21,19	20,65	19,95	20,34	19,65	21,96	20,62
5104700	Abaca *	20,60	20,41	19,04	20,85	20,57	21,65	20,52
5106420	Sussex	21,29	20,40	19,13	20,46	19,86	21,14	20,38
5109750	SZD U7335	23,11	20,45	19,33	21,13	20,19	22,17	21,06
5109752	SZD U5227	22,10	21,58	19,28	21,50	19,60	21,43	20,92
5109789	CH22624	22,96	21,10	19,69	21,13	20,04	22,29	21,20
5109831	SZD S5552	22,91	21,33	19,32	20,36	19,78	22,46	21,03
5109785	AC 19/912/155/7	20,55	20,36	19,75	19,76	19,84	20,84	20,18
5109791	PHP SJ170.109	20,53	20,43	19,05	19,37	20,06	20,96	20,07
5110297	SZD Q3491	21,03	20,77	18,53	20,71	18,49	20,84	20,06
5110489	GMAX 1027	23,50	20,70	18,97	22,85	20,80	23,00	21,64
5111226	SZD V3969	20,79	19,35	19,07	19,95	19,40	21,08	19,94
5111250	CH90139	22,58	21,23	19,99	21,59	20,48	21,72	21,27
5111254	ILVO19Gm02	21,64	21,06	19,88	21,97	20,39	22,62	21,26
5111255	ILVO19Gm01	23,66	21,17	20,54	20,81	20,87	22,09	21,52
5111994	SZD T3231	20,36	21,26	19,52	20,85	20,12	21,97	20,68
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,66

Raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - early maturity group]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	*[Variety name]*	*[Applicant]*	*[Representative in CR]*	*[Year of registration]*	*[Tested from]*
5077876	Brunensis	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2012	-
5088936	Kofu *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2015	-
5099105	Aurelina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020	-
5101591	Marquise	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	2022	-
5102906	Liska	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2022	-
5104642	ES Collector *	Lidea France SAS		2022	-
5106500	Apollina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	-
5106502	Adelfia	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2024	-
5108039	Ancagua	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2024	-
5108487	SZD O4607	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	-	2022
5106499	19PRO_09	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2022
5107977	19PRO-141	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2022
5108558	PZO 13505	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SELGEN, a.s.	-	2022
5107979	S14273	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2022
5109782	ESG2013	Lidea France SAS		-	2023
5110490	GMAX 1071	GDM Hungary Kft.	SELGEN, a.s.	-	2023
5111252	21SG-143	Sevita Genetics	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

RANÉ
[Early]

Tab. 1
Obsah dusíkatých látek
[Protein content (%)]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5077876	Brunensis	39,99	40,97	40,85	40,31	40,05	40,43
5080628	Korus	44,13	44,56	44,17	43,54	44,58	44,20
5088936	Kofu *	35,82	38,90	37,68	38,90	38,38	37,94
5099105	Aurelina	40,80	42,68	42,32	41,04	39,48	41,26
5101591	Marquise	39,53	40,35	42,73	42,28	41,23	41,22
5102906	Liska	43,31	46,04	45,08	45,38	46,09	45,18
5104642	ES Collector *	38,96	41,21	40,58	41,98	39,28	40,40
5106500	Apollina	38,94	40,71	39,35	40,45	43,62	40,61
5106502	Adelfia	39,28	41,89	40,73	42,18	41,59	41,13
5108039	Ancagua	39,95	41,11	40,28	40,11	40,62	40,41
5108487	SZD O4607	41,12	41,14	40,18	41,49	41,04	40,99
5106499	19PRO_09	41,39	42,76	41,54	41,63	43,11	42,09
5107977	19PRO-141	41,18	41,68	41,45	42,03	41,75	41,62
5108558	PZO 13505	42,78	42,57	42,38	43,68	41,61	42,60
5107979	S14273	41,18	42,37	42,75	42,49	43,03	42,36
5109782	ESG2013	38,09	40,65	41,23	41,18	39,74	40,18
5110490	GMAX 1071	40,07	39,76	39,47	40,41	41,33	40,21
5111252	21SG-143	36,73	41,29	41,54	40,66	38,27	39,70
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,19

Tab. 2
Výnos dusíkatých látek (kg.ha^{-1})
[Yield of protein (kg.ha^{-1})]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5102906	Liska	1356	2558	841	1233	2390	1676
5107977	19PRO-141	1516	2204	809	976	1993	1500
5108558	PZO 13505	1501	2043	838	924	2133	1488
5107979	S14273	1470	1709	779	1038	2187	1437
5101591	Marquise	1360	2259	684	1000	1801	1421
5106502	Adelfia	1412	1891	837	918	1971	1406
5106500	Apollina	1336	1978	849	998	1767	1386
5108487	SZD O4607	1468	1776	819	1092	1729	1377
5109782	ESG2013	1507	1493	794	1052	1999	1369
5080628	Korus	1435	1644	809	857	2066	1362
5099105	Aurelina	1284	1762	753	1006	1898	1341
5106499	19PRO_09	1420	1559	790	1013	1898	1336
5108039	Ancagua	1591	1612	724	824	1907	1332
5077876	Brunensis	1372	1582	780	1026	1870	1326
5110490	GMAX 1071	1361	1747	760	754	1884	1301
5088936	Kofu *	1251	1984	710	766	1763	1295
5111252	21SG-143	1447	1637	893	951	1537	1293
5104642	ES Collector *	1323	1761	729	794	1821	1286
	MD 0.05	-	-	-	-	-	196

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)

[Relative yield of protein (%)]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5102906	Liska	105	137	117	158	133	129,9
5107977	19PRO-141	118	118	112	125	111	116,2
5108558	PZO 13505	117	109	116	118	119	115,3
5107979	S14273	114	91	108	133	122	111,3
5101591	Marquise	106	121	95	128	101	110,1
5106502	Adelfia	110	101	116	118	110	109,0
5106500	Apollina	104	106	118	128	99	107,4
5108487	SZD O4607	114	95	114	140	96	106,7
5109782	ESG2013	117	80	110	135	112	106,1
5080628	Korus	111	88	112	110	115	105,6
5099105	Aurelina	100	94	105	129	106	103,9
5106499	19PRO_09	110	83	110	130	106	103,5
5108039	Ancagua	124	86	101	106	106	103,2
5077876	Brunensis	107	84	108	132	104	102,8
5110490	GMAX 1071	106	93	106	97	105	100,9
5088936	Kofu *	97	106	99	98	98	100,4
5111252	21SG-143	112	87	124	122	86	100,2
5104642	ES Collector *	103	94	101	102	102	99,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	15,2

Tab. 4

Obsah tuku v sušině semene v %

[Fat content in dry matter of seed]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5077876	Brunensis	20,19	20,09	20,15	20,10	20,36	20,18
5080628	Korus	19,61	19,04	18,10	18,18	18,58	18,70
5088936	Kofu *	22,95	21,48	21,96	20,93	21,34	21,73
5099105	Aurelina	21,39	20,58	20,53	19,93	20,92	20,67
5101591	Marquise	21,90	21,32	20,66	20,29	21,07	21,05
5102906	Liska	19,56	17,95	18,49	18,91	18,45	18,67
5104642	ES Collector *	21,58	19,95	20,33	20,14	20,90	20,58
5106500	Apollina	21,16	19,98	20,99	21,18	19,84	20,63
5106502	Adelfia	21,26	20,04	21,23	20,24	20,83	20,72
5108039	Ancagua	20,69	20,29	20,47	20,48	20,20	20,43
5108487	SZD O4607	19,95	20,54	20,49	20,14	20,01	20,23
5106499	19PRO_09	20,54	19,90	20,71	20,54	19,47	20,23
5107977	19PRO-141	20,43	20,51	20,44	20,40	20,06	20,37
5108558	PZO 13505	19,88	20,15	20,17	19,38	20,00	19,92
5107979	S14273	20,26	19,98	18,70	19,08	18,96	19,40
5109782	ESG2013	22,64	21,92	21,11	22,09	21,98	21,95
5110490	GMAX 1071	20,89	21,00	21,40	20,66	19,80	20,75
5111252	21SG-143	22,12	21,42	20,59	21,18	21,03	21,27
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,57

Středně raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - medium maturity group]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	*[Variety name]*	*[Applicant]*	*[Representative in CR]*	*[Year of registration]*	*[Tested from]*
5097225	Tertia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5099122	Hana *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5106501	Alvesta *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	-
5111251	21PRO-072	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2024

* = srovnávací registrované odrůdy (SSRO)
[= control varieties]*

STŘEDNĚ RANÉ
[Medium]

Tab. 1
Obsah dusíkatých látek
[Protein content (%)]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5097225	Tertia	41,60	41,25	39,72	42,16	41,18
5099122	Hana *	44,76	43,64	41,61	43,79	43,45
5106501	Alvesta *	39,91	41,08	39,60	42,00	40,65
5111251	21PRO-072	36,76	39,63	37,28	39,93	38,40
	MD 0.05	-	-	-	-	1,42

Tab. 2
Výnos dusíkatých látek (kg.ha^{-1})
[Yield of protein (kg.ha^{-1})]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5099122	Hana *	1216	1899	766	1013	1224
5106501	Alvesta *	1380	1996	620	878	1219
5097225	Tertia	1152	1855	697	863	1142
5111251	21PRO-072	1034	1506	753	951	1061
	MD 0.05	-	-	-	-	211

Tab. 3
Výnos dusíkatých látek (%)
[Relative yield of protein (%)]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5099122	Hana *	94	98	111	107	100,2
5106501	Alvesta *	106	102	89	93	99,8
5097225	Tertia	89	95	101	91	93,5
5111251	21PRO-072	80	77	109	101	86,9
	MD 0.05	-	-	-	-	17,3

Tab. 4
Obsah tuku v sušině semene v %
[Fat content in dry matter of seed]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5097225	Tertia	20,52	21,13	21,05	20,66	20,84
5099122	Hana *	18,80	19,61	19,32	18,57	19,08
5106501	Alvesta *	21,59	21,71	21,94	20,39	21,41
5111251	21PRO-072	22,07	21,26	22,20	20,86	21,60
	MD 0.05	-	-	-	-	0,62

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. František Vytiska**
Organizace: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zem
Sériové č. cert.: 23166761
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 08.01.2025 11:05:23
Důvod:
Místo: